Spectra Precision Laser HV301G

HV301Gの用途

内装

- 天井取付け
- 壁取付け
- 間仕切り
- 床上げ
- 内装仕上げ処理
- 墨出し
- 地均し
- 立ち墨
- 垂直出し
- 商業施設工事

内装用途向け多目的グリーンレーザ

堅牢で可視性の高い、汎用インテリアレーザ

自動整準機能搭載のSpectra Precision® Laser HV301Gは、その優れた汎用性とグリーンレーザの優れた可視性で、作業の効率アップを可能にします。HV301G レーザは、水平、垂直、垂直出し用途に幅広く対応します。

HV301Gのグリーンレーザ光は、あらゆる内装の現場作業で容易に視認可能です。長距離や明るい場所でも、グリーンレーザの高い視認性で、効率的に作業ができます。

グリーンレーザHV301Gレーザ発光機は、作業区域全体に連続自動整準360度基準レーザ光を照射します。回転速度とスキャニング角度は多様な設定が可能で、対象の作業区域にレーザ光を集中して、最適な可視性を得ることができます。90度基準光も含まれており、広範なレイアウト作業とポイント転送が可能です。また、360度対応リモートコントローラにより、発光機を現場の上部に取り付けて主要機能をリモート制御することができます。

HV301Gは、誰でも使いやすい設計で、設定も操作も簡単です。直感的な操作で、オペレータは「ワンタッチ」コマンドで容易に多数の機能を実行できます。さらに、水平および垂直モードでの電子自動整準により、精度を確保することができます。

レーザの高さが変化したり、遮られると、器械高アラーム機能によりレーザ光がオフになります。レーザはマニュアルモードで、実際の天井傾斜の整合などの傾斜用途にも使用できます。

本体の縦置きは水平に設置する場合と同様に簡単です。垂直取付けブラケットも三脚台も不要です。

器械の底面にラバーがあるので、床に直接セットするか本体搭載の垂直設置用のねじ穴に三脚を取付けるだけです。

HV301Gには、過酷な条件の現場でも十分使用できる堅牢性があります。コンクリート上に1mの高さから落としても耐えうる構造です。防塵防水性能はIP54ですので、ほこりにも湿気にも影響されません。Spectra Precision Laser 300シリーズの性能は、すでに世界中で数万台が販売・使用されていることからも実証されます 。

HV301Gレーザパッケージ:

- HV301G Laser 本体
- リモートコントローラRC601
- 充電式ニッケル水素バッテリおよび充電器
- ユニバーサルマウント(壁面・床面・三脚取付け用)
- グリーンターゲット
- 取扱説明書
- ハードキャリングケース

Spectra Precision Laser HV301G

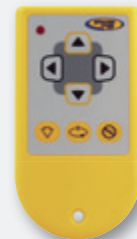
内装用途での優れた可視性と汎用性

HV301Gレーザの特長とメリット

- 一般的な赤色光レーザより可視性が4倍高いグリーンレーザで、長距離や明るい場所でも作業が可能
- 水平および垂直利用での自動整準機能により、正確で迅速なセットアップが可能
- 温度補正による1日を通した正確な使用
- 直感的なワンタッチ操作で、誰でもすぐに使い始めることが可能
- 調整可能な回転速度とスキャニングゾーンにより、必要な場所にレーザ光の位置を合わせることが可能
- 高さが変化すると読取り値の誤差を回避するために、本体高アラート機能がレーザをストップしてオペレータに警告
- リモートコントローラにより現場のどこからでもすべての機能を実行可能
- 柔軟性な電源オプション　—　高効率ニッケル水素バッテリ標準。アルカリ電池も使用可能です。
- 着脱式ローターケージによる正確なポインティングと360度の有効範囲
- 耐久性の高い設計で1mの高さからコンクリート上への落下に耐えうる構造。稼働率の向上と修理コストの低減が可能
- 防塵・防水性能IP54によりあらゆる環境で動作
- 内蔵三脚用のねじ穴と三脚、水平および垂直取付け
- 本体の各側面に溝を設けることで、素早い垂直出し早い位置取りが可能
- 一軸マニュアル傾斜モードによる既知の基準との整合
- 現場で使用されている数万台の300シリーズが実証する性能、堅牢性、および信頼性

HV301Gレーザ仕様

レーザタイプ	532 nm緑色光
レーザクラス	クラス3R / IIIa、<5mW
レーザ精度	30mで±2.2 mm、±15″
内装範囲	75m以下
温度補正	あり
自動整準範囲	±5°
補正方法	電子式自動整準
電源	単一ニッケル水素バッテリ4個（標準）（アルカリ電池使用可）
使用時間	ニッケル水素電池で18時間、アルカリ電池で45時間
バッテリ残量表示	赤色点滅（LED）
ニッケル水素バッテリ充電時間	10時間未満
ビーム回転数	0/10/80/200/600 rpm
スキャニング角度	8°/45°/90°/180°
使用温度範囲	0 °C 〜 40 °C
保管温度	-20 °C 〜 70 °C
防水性能	あり、IP54
サイズ	24.5（L）× 16.5（W）× 18.5（H）cm
質量	2.7 kg

高可視性グリーンターゲット

リモートコントローラ
RC601 ー長距離 (75m)用

ユニバーサルマウント

HR150U

SPECTRA PRECISION LASER 取扱店

株式会社 ニコン・トリンブル

<コンストラクション営業部>
www.nikon-trimble.co.jp

東京	144-0035	東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル	(03)3737-9411
大阪	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-8-2	(06)6821-4560
福岡	812-0895	福岡市博多区竹下5-8-35	(092)482-8668

www.trimble.com/spectra

2CJ-H67T-1(1003)RH